


CRDV-C kanałowy

CRDV-R dachowy

Zastosowanie

Wentylatory CRDV, kanałowe lub dachowe, przeznaczone są do transportu agresywnych związków chemicznych, wilgotnych gazów, spalin i zanieczyszczonego powietrza. Doskonale sprawdzają się w przemyśle chemicznym i spożywczym, jak również znajdują szerokie zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej takich jak szpitale, laboratoria, szkoły...

Konstrukcja

Wentylatory przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowane do montażu w pozycji pionowej lub poziomej, w kanałach o średnicach od 200 do 315 mm. Obudowa wykonana jest z trudnopalnego polipropylenu PPs, wirnik z polipropylenu lub polichlorku winylidenu. Wentylatory CRDV mają zastosowanie jako wentylatory kanałowe lub dachowe. Średnice przewodów wentylacyjnych 200, 250, 315 mm. Zakres temperatury stosowania wentylatorów CRDV zawiera się w przedziale -20°C do +40°C.

Silnik elektryczny

Silnik elektryczny wykonany zgodnie z obowiązującymi Dyrektywami oraz klasami sprawności, oznaczony znakiem CE. Klasa izolacji – F. Stopień ochrony - IP55. Zasilanie - trójfazowe 230/400V 50Hz, 400V 50Hz, 400/690V 50Hz lub jednofazowe 230V 50Hz (w zależności od modelu wentylatora i mocy silnika). Wentylatory z silnikami w innym wykonaniu: tabela wykonań specjalnych.

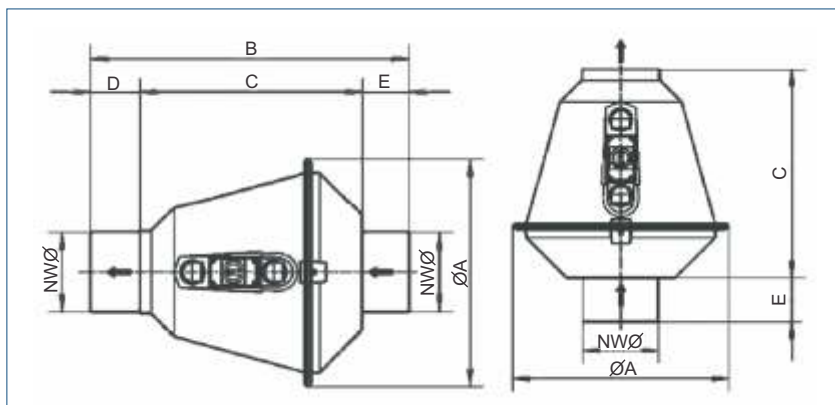
Wykonanie specjalne

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych są zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, dla strefy 1 oraz 2. Więcej informacji w rozdziale wentylatory przeciwybuchowe.

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc nominalna [kW]	napięcie [V]	natężenie [A]
CRDV 200/180/900	900	0,18	400	0,73
CRDV 200/180/1400	1400	0,25	400	0,69
CRDV 200/180/2800	2800	1,10	400	2,32
CRDV 200/180/1400/900	1400/900	0,30/0,22	400	1,20/0,90
CRDV 200/180/2800/1400	2800/1400	1,10/0,30	400	2,80/1,54
CRDV 200/200/900	900	0,18	400	0,73
CRDV 200/200/1400	1400	0,25	400	0,69
CRDV 200/200/2800	2800	1,50	400	3,05
CRDV 200/200/1400/900	1400/900	0,30/0,22	400	1,20/0,90
CRDV 200/200/2800/1400	2800/1400	1,10/0,30	400	2,80/1,54
CRDV 250/225/900	900	0,18	400	0,73
CRDV 250/225/1400	1400	0,37	400	1,04
CRDV 250/225/2800	2800	3,00	400	5,81
CRDV 250/225/1400/900	1400/900	0,55/0,20	400	1,82/0,97
CRDV 250/250/900	900	0,18	400	0,73
CRDV 250/250/1400	1400	0,75	400	1,71
CRDV 250/250/1400/900	1400/900	0,75/0,25	400	1,98/1,28
CRDV 315/280/900	900	0,37	400	1,21
CRDV 315/280/1400	1400	1,10	400	2,56
CRDV 315/280/1400/900	1400/900	1,10/0,30	400	3,02/1,43
CRDV 315/315/900	900	0,55	400	1,61
CRDV 315/315/1400	1400	2,20	400	4,61
CRDV 315/315/1400/900	1400/900	2,20/0,70	400	5,18/2,55

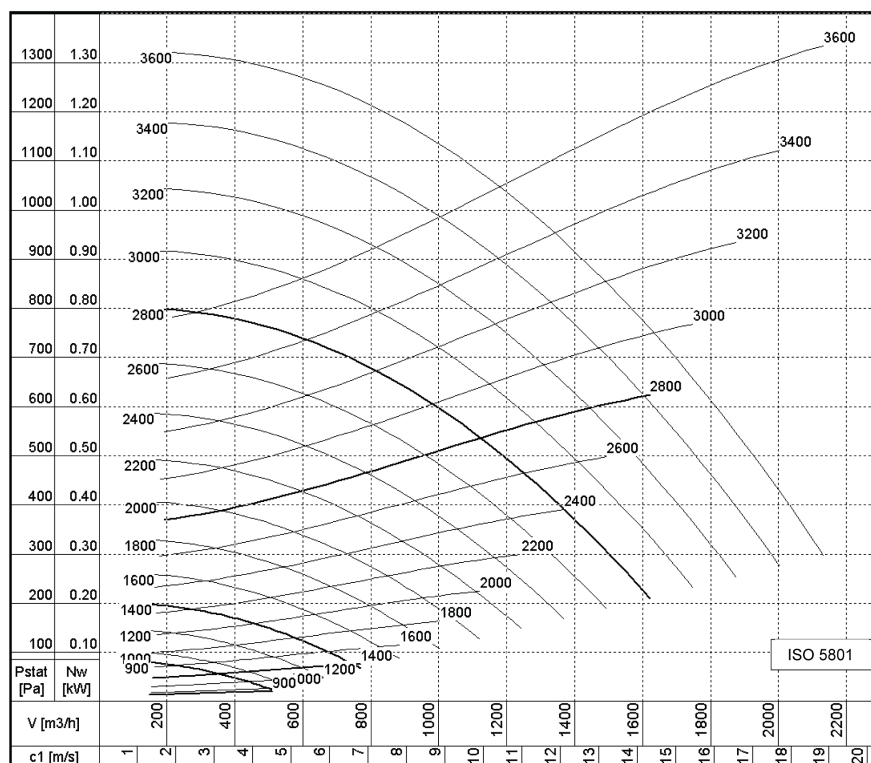
Wymiary [mm]



Typ	NWØ	ØA	B	C	D	E
CRDV200	200	575	800	558	125	117
CRDV250	250	635	905	573	170	162
CRDV315	315	705	1031	599	220	212

Charakterystyka

CRDV 200/180

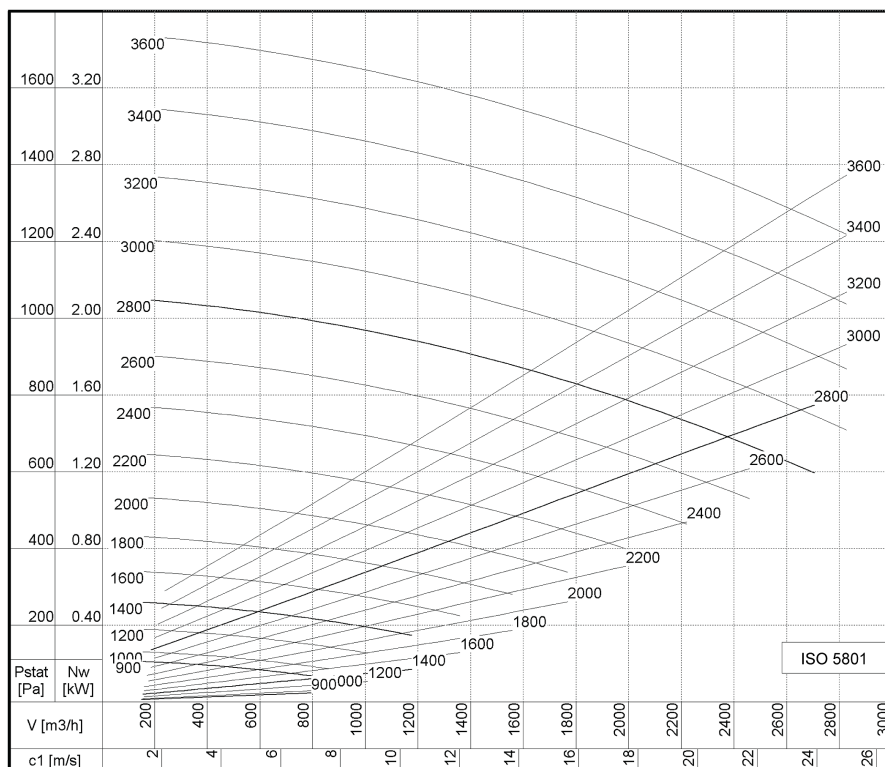


Poziom mocy akustycznej L_{wA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

n min ⁻¹	L_{wA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	46	20	32	40	43	39	35	28	19
850	51	25	37	45	48	44	40	33	24
900	52	26	38	46	49	45	41	34	25
1100	56	30	42	50	53	49	45	38	29
1400	61	35	47	55	58	54	50	43	34
1700	65	39	51	59	62	58	54	47	38
2800	76	50	62	70	73	69	65	58	49
3400	80	54	66	74	77	73	69	62	53
3600	81	55	67	75	78	74	70	63	54

Charakterystyka

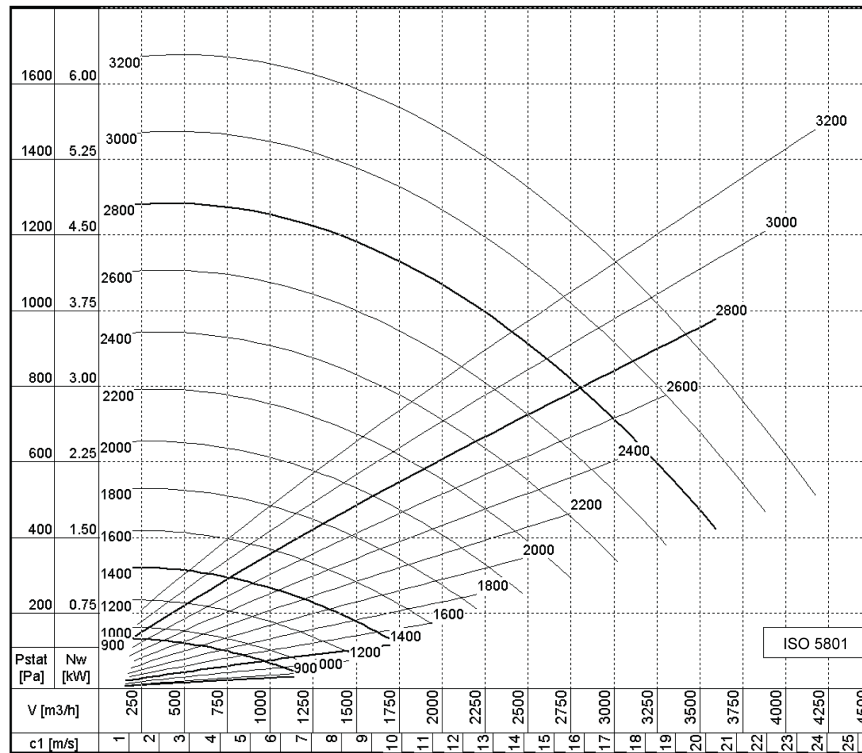
CRDV 200/200



Poziom mocy akustycznej L_{WA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA} = L_{WA} - 7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

n min^{-1}	L_{WA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	47	11	33	39	40	42	39	30	21
850	52	16	38	44	45	49	44	35	26
900	53	17	39	45	46	48	45	36	27
1100	57	21	43	49	50	52	49	40	31
1400	62	26	48	54	55	57	54	45	36
1700	66	30	52	58	59	61	58	49	40
2800	77	41	63	69	70	72	69	60	51
3400	81	45	67	73	74	76	73	64	55
3600	82	46	68	74	75	77	74	65	56

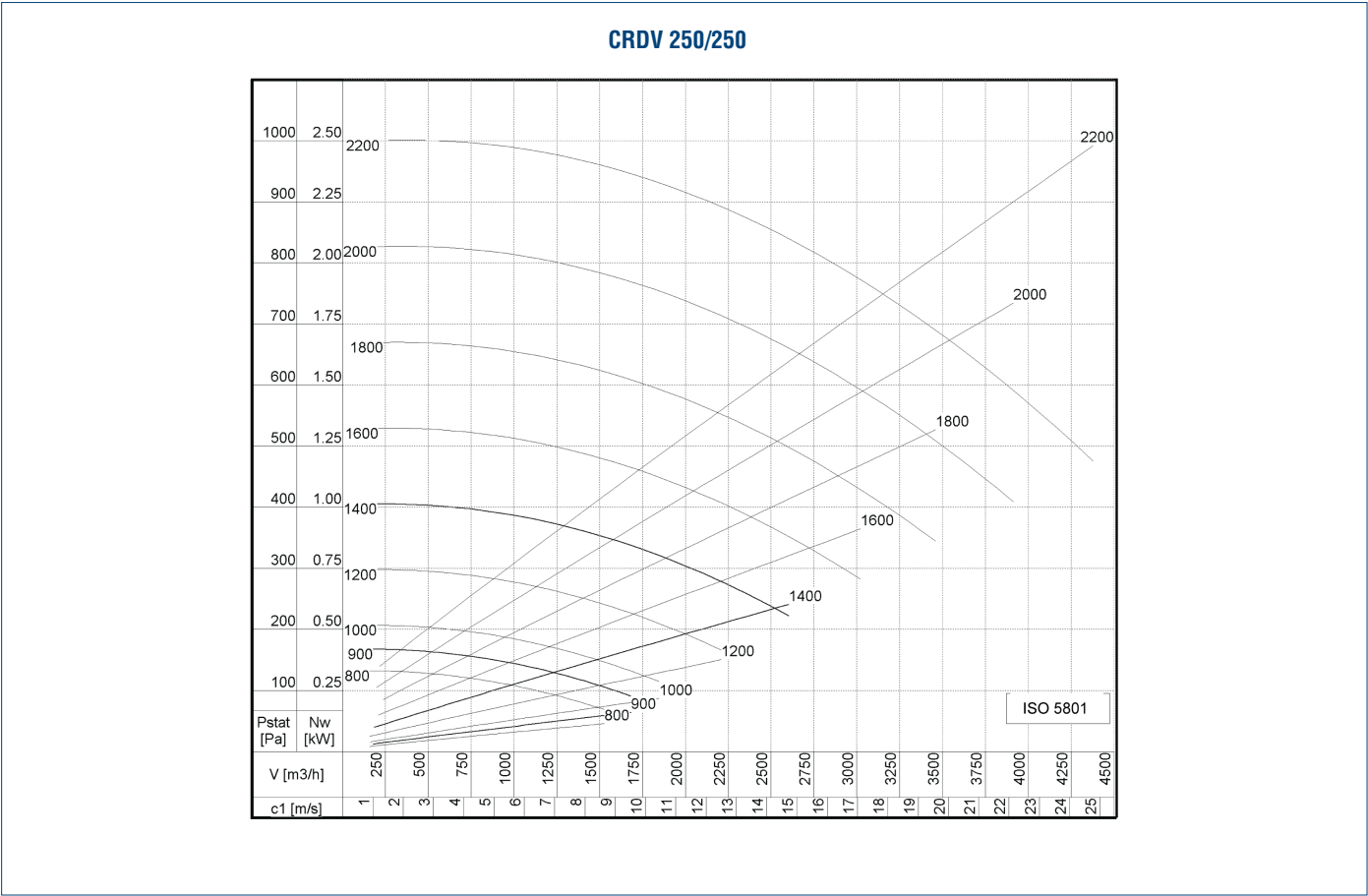
Charakterystyka

CRDV 250/225


Poziom mocy akustycznej L_{wA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

n min^{-1}	L_{wA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	49	18	32	41	44	45	42	33	23
850	54	23	37	46	49	50	47	38	28
900	55	24	38	47	50	51	48	39	29
1100	59	28	42	51	54	55	52	43	33
1400	64	33	47	56	59	60	57	48	38
1700	68	37	51	60	63	64	61	52	42
2800	79	48	62	71	74	75	72	63	53
3200	81	50	64	73	76	77	74	65	55

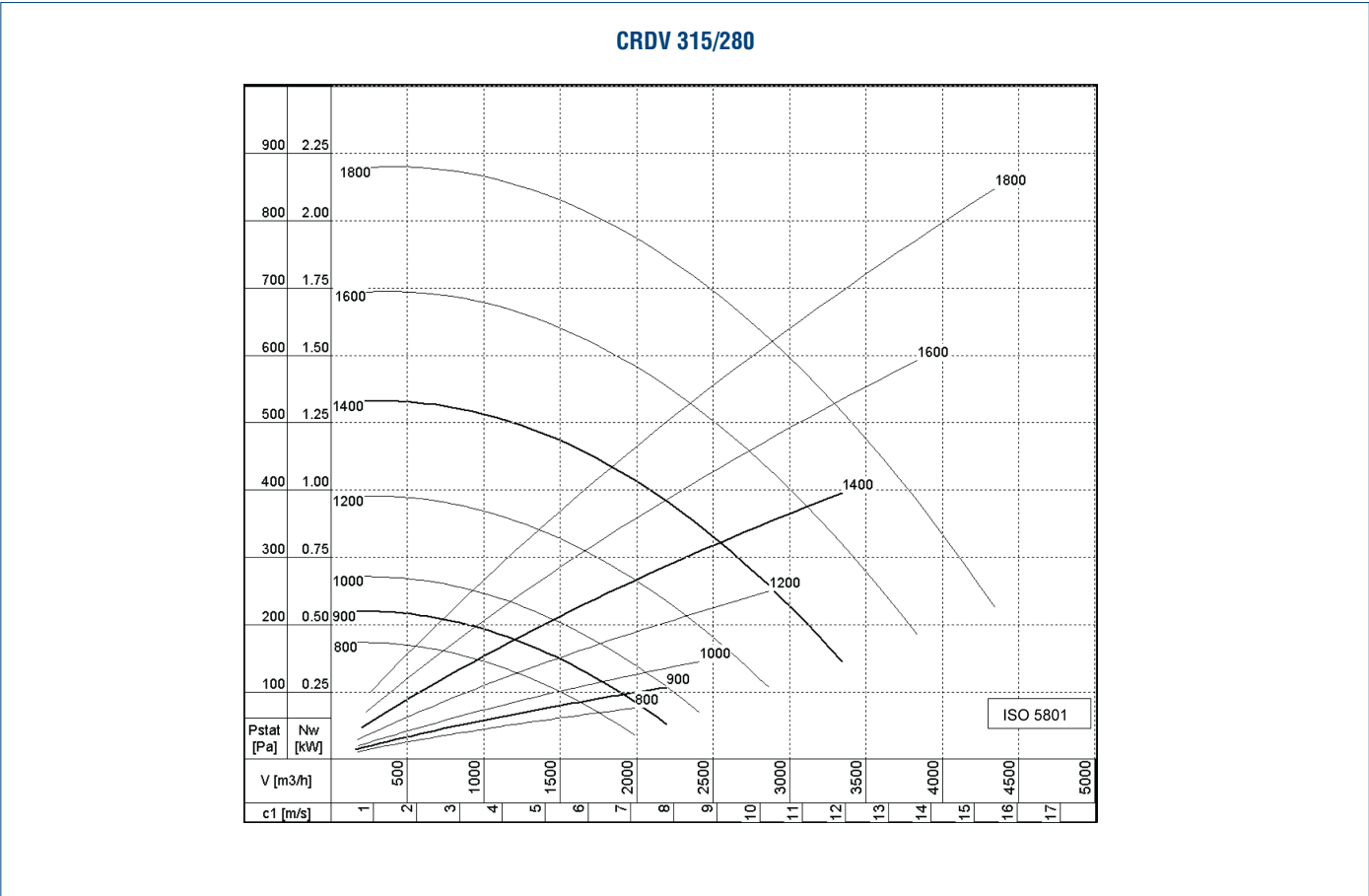
Charakterystyka



Poziom mocy akustycznej L_{wA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

n min ⁻¹	L _{wA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	53	22	38	46	48	49	44	36	26
850	58	27	43	51	53	54	49	41	31
900	59	28	44	52	54	55	50	42	32
1100	63	32	48	56	58	59	54	46	36
1400	68	37	53	61	63	64	59	51	41
1700	72	41	57	65	67	68	63	55	45
2200	77	46	62	70	72	73	68	60	50

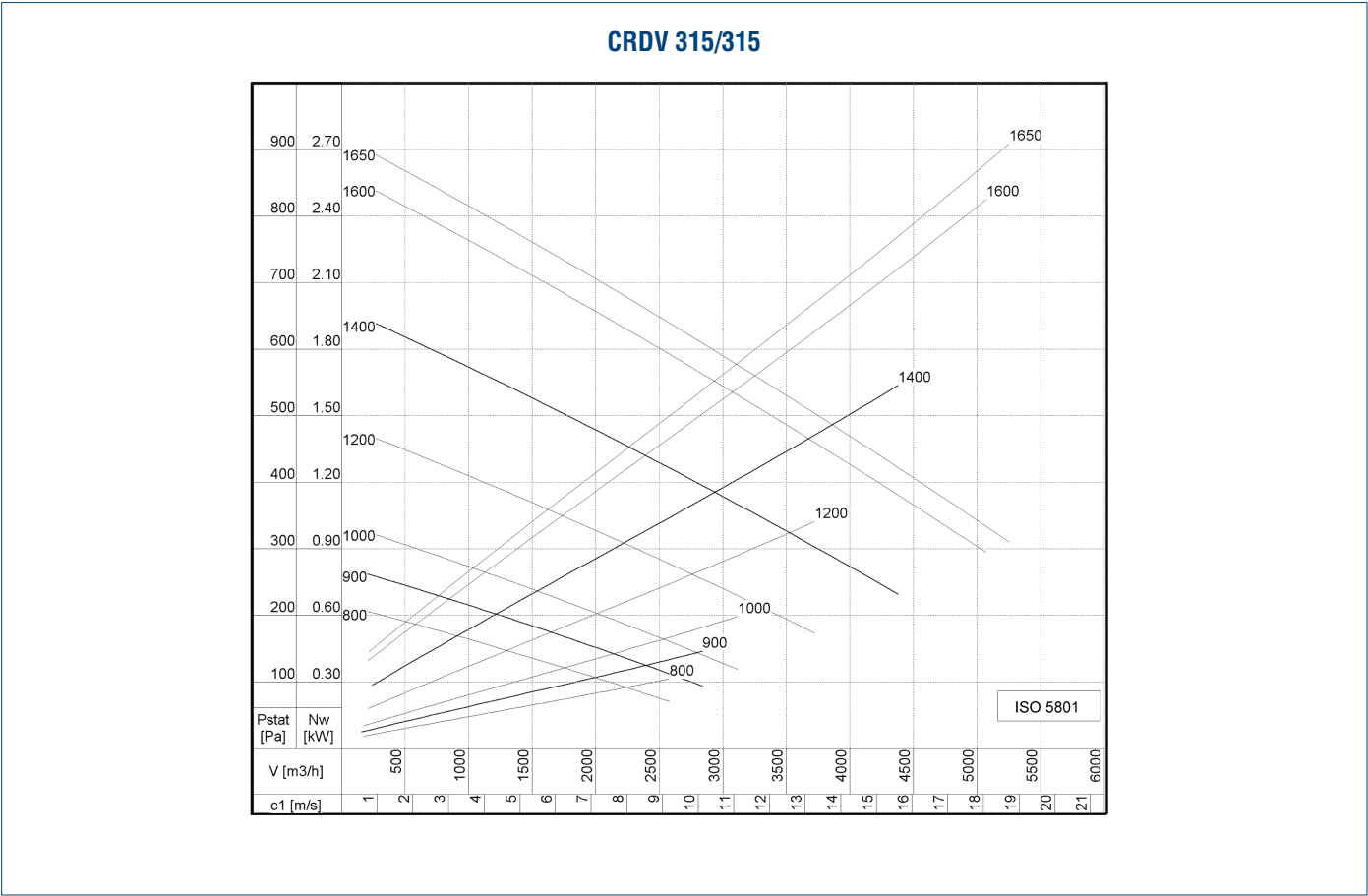
Charakterystyka



Poziom mocy akustycznej L_{WA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA}=L_{WA}-7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

n min ⁻¹	L_{WA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	57	33	42	49	52	52	48	40	31
850	62	38	47	54	57	57	53	45	36
900	63	39	48	55	58	58	54	46	37
1100	67	43	52	59	62	62	58	50	41
1400	72	48	57	64	67	67	63	55	46
1700	76	52	61	68	71	71	67	59	50
1800	77	53	62	69	72	72	68	60	51

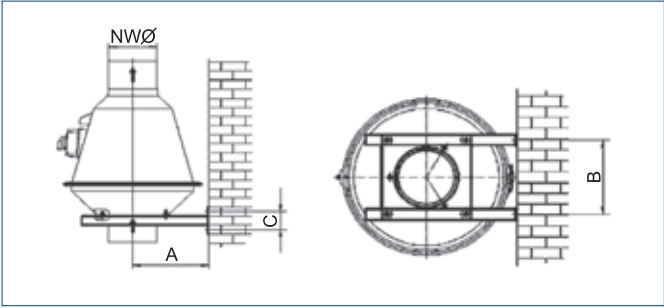
Charakterystyka



Poziom mocy akustycznej L_{wA} dB(A); Ciśnienie akustyczne $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A); Odległość 1 m
ISO 5136.2

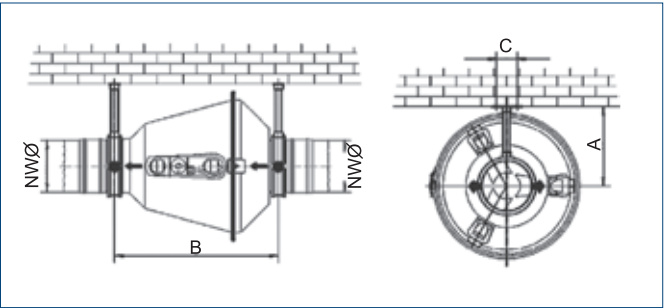
n min ⁻¹	L _{wA} dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	61	30	44	57	53	56	52	45	34
850	66	35	49	62	58	61	57	50	39
900	67	36	50	63	59	62	58	51	40
1100	71	40	54	67	63	66	62	55	44
1400	76	45	59	72	68	71	67	60	49
1650	79	48	62	75	71	74	70	63	52

Akcesoria: Wentylatory CRDV
wspornik ścienny do montażu pionowego



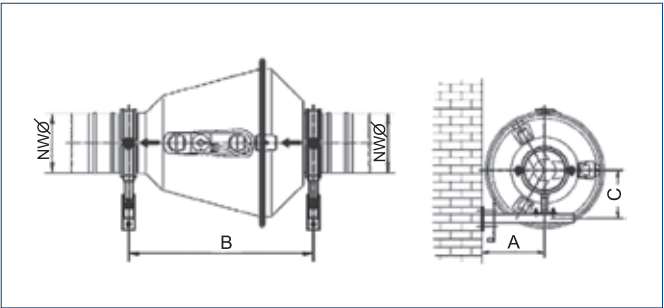
Typ	NWØ	A	B	C
CRDV 200/180	200	315	274	80
CRDV 200/200	200	315	274	80
CRDV 250/225	250	345	318	80
CRDV 250/250	250	345	318	80
CRDV 315/280	315	380	374	80
CRDV 315/315	315	380	374	80

wspornik ścienny do montażu
sufitowego/podłogowego



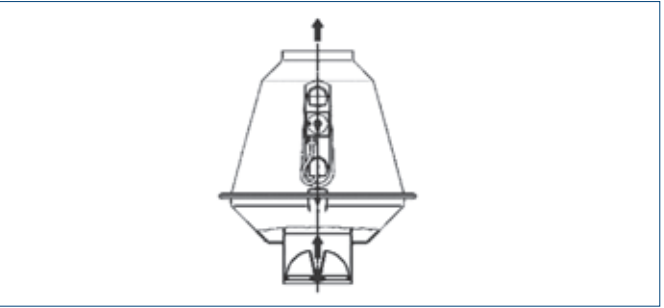
Typ	NWØ	A	B	C
CRDV 200/180	200	315	630	83
CRDV 200/200	200	315	630	83
CRDV 250/225	250	345	645	83
CRDV 250/250	250	345	645	83
CRDV 315/280	315	380	670	83
CRDV 315/315	315	380	670	83

wspornik ścienny do montażu poziomego

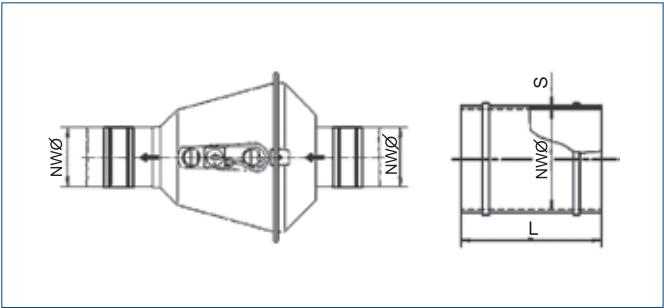


Typ	NWØ	A	B	C	D
CRDV 200/180	200	315	630	240	80
CRDV 200/200	200	315	630	240	80
CRDV 250/225	250	345	645	265	80
CRDV 250/250	250	345	645	265	80
CRDV 315/280	315	380	670	298	80
CRDV 315/315	315	380	670	298	80

klapa zwrotna

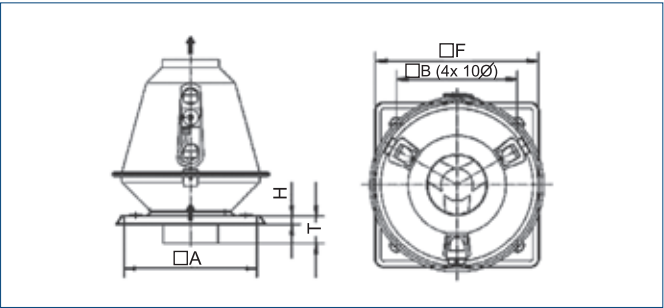


złącze przeciwdrganiowe PCV



średnica	L	S
200	100	2
250	100	2
315	100	2

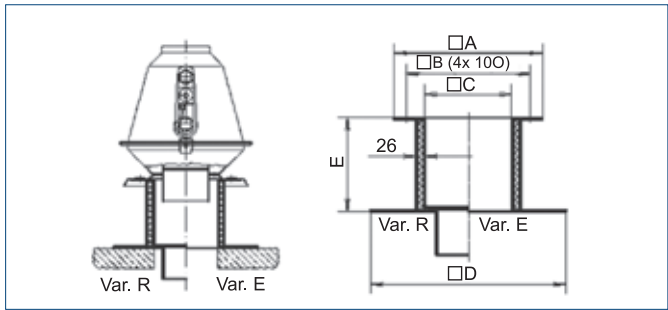
plyta dachowa



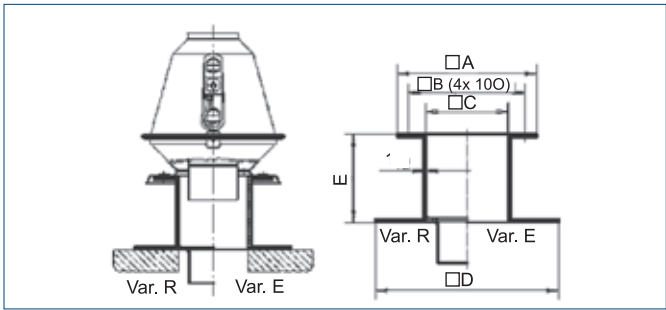
Typ	□A	□B	□F	T	H
CRDV200	480	400	545	99	45
CRDV250	520	435	585	144	45
CRDV315	630	520	695	194	45

Akcesoria: Wentylatory CRDV

podstawa dachowa izolowana
(współczynnik przew. ciepła 0,024 W/mK)

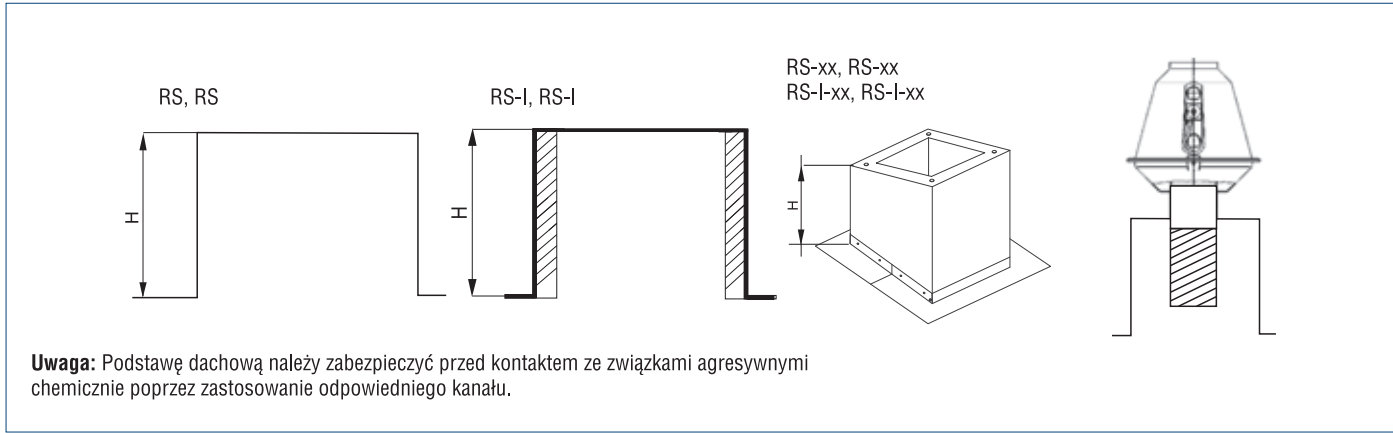


podstawa dachowa
(współczynnik przew. ciepła 0,022 W/mK)



Typ	A	B	C	D	E
CRDV200	480	40	280	630	300
CRDV250	520	435	315	670	300
CRDV315	630	520	400	750	300

Podstawa dachowa RS



RS, RS, RS - I

- do montażu na płaskim, poziomym pokryciu
- wewnętrzna izolacja przeciw kondensacji
- w wersji RS-I wewnętrzna izolacja termiczna (wełna szklana/kamienna) o grubości 30 mm

Typ	Typ wentylatora	H [mm]	materiał
495	CRDV 200	300	Stal ocynkowana
495 AP	CRDV 200	300	Stal nierdzewna
535	CRDV 250	300	Stal ocynkowana
535 AP	CRDV 250	300	Stal nierdzewna
645	CRDV 315	300	Stal ocynkowana
645 AP	CRDV 315	300	Stal nierdzewna

α - dopuszczalny kąt nachylenia dachu

RS- xx,RS - I - xx

- do montażu na płaskim pokryciu skośnym, gdzie xx oznacza kąt lub procent nachylenia
- wewnętrzna izolacja przeciw kondensacji
- w wersji RS-I wewnętrzna izolacja termiczna (wełna szklana/kamienna) o grubości 30 mm